

LEVI STRAUSS & CO.

- Levi's®
- Dockers®
- dENiZEN™
- Signature by Levi Strauss & Co.™

規制物質リスト (RSL)

2013年11月

材料、部品、化学物質、構成品、梱包材料、その他（サンドリーを含む）の取り扱いに関して

ご質問がある場合は、次の宛先に電子メールでお送りください：
rsi@levi.com

発行：2013 年 11月

すべての旧バージョンに優先します。
S1：2015 年シーズン以降の製品に適用されます。

はじめに

リーバイ・ストライプスでは、消費者、従業員、環境、およびリーバイ・ストライプスブランドを保護する環境保全を念頭に、持続可能な方法で企業活動を行っています。弊社の化学物質管理方針および戦略は基本的に 3 本の柱に基づいて構築されています。すなわち、(1) 規制物質リスト (RSL)、(2) 環境保全、および (3) 従業員安全衛生要件です。この 3 本の柱や LS&Co. のウェブサイト www.levi.com に規定されるその他すべての要件は、リーバイ・ストライプスのグローバルサプライチェーンのサプライヤーおよびソース先すべてに適用されます。この規定は下記、付属文書 2：定義に説明されています。本文書の調整により LS&Co. の RSL への取り組みがなされています。

規制物質リスト

2013 RSL (2013年11月)の目的は以下のとおりです。

(a) リーバイ・ストライプスのラベルが入った流通する製品の製造に使用または供給される材料、化学物質、部品、その他の物品、および最終製品自体が製造または流通される行政管轄区域で適用される化学物質含有量および化学物質取扱規制値に関する法律に準拠するものとする。

(b) リーバイ・ストライプスのラベル付きで流通する最終製品によって、それらを扱う消費者や関係者などが安全衛生面から悪影響を被るレベルの化学物質にさらされないようにする。

適用

この RSL は、衣料品、衣料品以外、フットウェア、アクセサリ、その他の製品など、リーバイ・ストライプスの最終製品すべてに適用されます。また、リーバイ・ストライプスの衣料品、アクセサリ、その他の最終製品を生産するために供給または使用されるすべての材料、部品、化学物質、その他の物品（服飾雑貨など）にも適用されます。1 この RSL は製造プロセスで化学物質の使用を規制したり、特にその濃度を制限するものではありませんが、リーバイ・ストライプスでは、サプライヤーおよびソース先から提供される部品、その他の物品、最終製品が、(次項に定義されている通り) この RSL に指定する「最終製品の限界値」(LVFP) レベルに適合していることを要求しています。この RSL のセクション 1 ～ 3 に記載した LVFP 濃度を最終製品が満たすために、サプライヤーおよびソース先は検査プログラムを実施する必要があります。このプログラムでは、検査結果と LVFP 限界値を比較して、適合性を評価します。

また、サプライヤーおよびソース先は、リーバイ・ストライプスのラベル付きで流通する製品の製造に使用または供給される化学物質が、化学物質サプライヤーの要件またはその他適用される化学物質使用要件と一致する方法で使用されていることを確認する必要があります。

前述のように、RSL はリーバイ・ストライプスの化学製品管理および環境保全プログラムの重要な部分であり、サプライヤーはリーバイ・ストライプスの衣料品、アクセサリ、その他の製品を製造するために供給または流通される材料、部品、化学物質、梱包材、その他の物品の全サプライヤーと RSL を共有する必要があります。卸業者はすべてのサプライヤーが RSL 及び製品の製造や流通が行われる各国の地方管轄地域で記載または参照された禁止事項、制限事項、その他の要件に準拠した材料、部品、化学物質、梱包材、その他の物品を供給または納品できるようにする責任があります。

1 RSL の対象となる製品には、顧客やビジネスパートナーに提供するリーバイ・ストライプスの販売促進物品および「無料贈呈」品も含まれます。

RSL の使用

RSL には 4 つの主要セクションがあります。つまり、規制物質の要件（セクション 1 および 2）、REACH 及びその他すべての行政による規程を順守する義務（セクション 3）、および化学物質情報ログ（セクション 4）です。RSL の付録には、弊社のビジネスパートナーが RSL 要件を理解して順守するのを支援するための手引を用意しています。弊社では、サプライヤー、ソース先、その他のビジネスパートナーに、このマニュアルを注意深く検討し、その要件に適合する管理プロセスを業務の上で実践し、内部チームに情報を伝達するよう要求しています。この 2013 11 月は旧バージョンの RSL すべてに優先します。

このマニュアルの至るところで、サプライヤーとソース先に言及しています。リーバイ・ストラウスでは、2013 11 月 のために次のように定義しています。

サプライヤー は、リーバイ・ストラウスと契約を結んで、最終製品、衣料品、アクセサリ、その他のリーバイ・ストラウス用の製品を製造する工場、その他の企業と定義します。仕入先はリーバイ・ストラウスの衣料品、アクセサリ、その他の製品に関する原材料、部品、化学物質、梱包材、および / またはコンポーネントの供給元と契約を結ぶこともできます。

ソース先 は、リーバイ・ストラウスの衣料品、アクセサリ、その他の製品に関する原材料、部品、化学物質、梱包材、および / または構成部品を提供する仕入先のビジネスパートナーと定義します。

この 2013 11 月に見られる他の用語の用語解説については、「付録 2」（24 ～ 25 ページ）を参照してください。

サプライヤーとソース先の義務：

(a) リーバイ・ストラウスと (b) そのコントラクターに材料、化学物質、部品、梱包材、および最終製品を提供する各サプライヤーまたはソース先は、材料、化学物質、部品、その他の物品がリーバイ・ストラウスの流通する製品の製造または販売で使用されることが分かっている場合、各材料、化学物質、部品、梱包材、その他の物品が RSL のすべての規定（RSL の禁止事項、制限事項、その他の要件などを含む）に適合していることを保証します。ソース先は、自社またはサプライヤーの不履行に起因する苦情、損失、損害、その他の不利益を補償し、リーバイ・ストラウスに何らの損害も与えないものとします。

リーバイ・ストラウス製品またはその原材料のサプライヤーは、この RSL 製品規格を理解し、準拠した製品のみを供給する必要があります。また、製品がリーバイ・ストラウスの RSL 製品規格に準拠しているか疑われる場合は、どのような状況でもリーバイ・ストラウスに助言を求める責任があります。リーバイ・ストラウスの RSL 製品規格に準拠することは、リーバイ・ストラウスからのあらゆる発注の必須条件です。

工場における RSL 順守をサポートする サプライヤーの管理システムアプローチ

- 工場で RSL 管理チームを組織します。
- 質問がある場合や研修を要する場合は、リーバイ・ストラウスの RSL チームにお問い合わせください。
- リーバイ・ストラウスの RSL 要件に関しては、リーバイ・ストラウス製品を担当する内部スタッフ（材料および化学物質の購買、製品開発、製造などのスタッフ）と連絡を取り、情報を与えます。
- リーバイ・ストラウスの RSL をすべての原材料ソース先およびコントラクターに伝えます。
- 化学物質のサプライヤーと連絡を取り、供給する化学物質、その他の物品が RSL に記載された禁止事項および制限事項に適合しなければならないことを認識させます。

- 不明の材料 / 化学物質をリーバイ・ストラウスの RSL に適合する材料 / 化学物質に交換します。
- 製品の適合性が疑わしい場合は、製品を出荷しないでください。ラボ試験で RSL の適合性を確認し、同時にリーバイ・ストラウスの RSL チームに相談します。



- リーバイ・ストラウスの RSL 要件に適合している材料、部品、化学物質、その他の物品のみを仕入れます。
- 化学物質を仕入れるたびに、サプライヤーに危険物安全データシート（MSDS）を要求します。
- 従業員が SDS に規定される予防措置について熟知しておくようにします。
- 化学物質のサプライヤーに化学情報ログ（セクション 5）の提出を求め、製造の化学薬品使用情報をすべて理解します。
- 化学物質および原材料のソース先すべてに連絡して、リーバイ・ストラウスの RSL と RSL 準拠の化学物質および材料のみを供給する義務を理解させます。
- 内部スタッフのトレーニングを実施します。
- すべての仕上げ / プリント処方を文書化します。
- すべてのプロセス制御変数（硬化温度 / 時間など）を文書化します。

- リーバイ・ストラウス製品には RSL 要件を満たす材料および化学物質のみが使用されていることを検証します。
- プロセス制御変数（硬化温度、浴比、配合表）を定期的にチェックして、化学物質の利用が適切であるか検証します。
- 所定の RSL 準拠検証プロセスとして、無作為抽出による解析ラボ試験（LS&Co. の承認したラボに限る —— 付属文書 6 参照）を実施します。

[空白]

目次

セクション 1. 一部の衣料品、アクセサリ、その他の製品に含まれている可能性のある物質	1
A. アゾ染料の芳香族アミン	2
B. 分散染料とその他の染料	3
C. 殺生物剤	4
D. 塩素化芳香族化合物	4
E. イソシアネート	5
F. 難燃剤	5
G. 金属	6
H. 有機すず化合物	7
I. 溶媒	8
J. フタル酸エステル	8
K. 補助化学物の合成品および残余	9
L. 多環式芳香族炭化水素 (PAH)	10
M. 梱包の規制	10
N. アルキルフェノールおよびアルキルフェノールエトキシレート (APs および APEOs)	11
O. RoHS—電気および電子機器	11
P. N-ニトロソアミン	11
Q. PVC	12
セクション 2. その他の物質	13
A. ダイオキシンとフラン	13
B. アスベスト	14
C. 殺虫剤	15
D. その他の有機化学物質	17
E. 単量体	17
F. フッ化温室効果ガス	18
セクション 3. REACHやその他の行政による規程すべてを順守する義務	19
セクション 4. 化学物質情報ログ	21
付録 1: 問い合わせ先	23
付録 2: 定義	24
付録 3: 製品試験とデータの管理	26
付録 4: 還元開裂によって規制物質（アミン）を生成する可能性のあるアゾ染料	30
付録 5: 還元開裂によって規制物質（アミン）を生成する可能性のある顔料	31
付録 6: 認定ラボ	32

セクション 1: 一部の衣料品、アクセサリ、その他の製品に含まれている可能性のある物質

適用

このセクションに記載されている禁止事項および制限事項は、リーバイ・ストライプス製品に供給または使用されるすべての材料、部品、化学物質²、その他の物品を含めて、すべてのリーバイ・ストライプス製品に適用されます。(a) リーバイ・ストライプスと (b) そのコントラクターに材料、化学物質、部品、その他の物品を提供する各ソース先は、材料、化学物質、部品、その他の物品がリーバイ・ストライプスの流通する製品の製造または販売で使用されることが分かっている場合、各材料、化学物質、部品、その他の物品が RSL のすべての規定 (RSL の禁止事項、制限事項、その他の要件などを含む) に適合していることを保証します。またソース先は、自社の不履行に起因する苦情、損失、損害、その他の不利益を補償し、リーバイ・ストライプスに何らの損害も与えないものとします。

目的

リーバイ・ストライプスは安全な製品を製造することで、安全衛生の維持に取り組んでいます。このセクションでは、リーバイ・ストライプスにとって重要な物質を識別し、それらの物質と対応する禁止事項または制限事項を示します。また、各物質ごとに、リーバイ・ストライプスの認定ラボで使用する解析試験方法も示します。

リーバイ・ストライプスでは、材料、部品、化学物質、その他の物品に関して、これらの物質の有無を試験できます。リーバイ・ストライプスのソース先とその他のコントラクターには、RSL の禁止事項、制限事項、その他の要件を順守する、他に権限譲渡不可の義務があります。RSL または以前の RSL に物質が記載されていても、その物質がリーバイ・ストライプスの衣料品、アクセサリ、その他の製品に存在する、あるいは存在したと解釈しないでください。

リーバイ・ストライプスの RSL の禁止事項、制限事項、および要件の概要

RSL に記載された物質は、主にアパレル製品の製造における化学物質の使用に関するグローバルな法規制に基づいています。欧州連合は特定の化学物質において一定量を一定期間にさらされることによる人の健康や環境への可能性を高いレベルにおいて保護される事を目的とした REACH 法（登録、評価、認可、および規制）制度を構築しました。(REACH) は、化学物質によってもたらされる危険から人の健康と環境を十分に保護することを目的としています。中国、カナダ、韓国など、他の国でも、規制物質に関する同様のリストを作成済みまたは作成中です。米国では、カリフォルニア州、ワシントン州、メイン州などのいくつかの州で、消費者製品の化学物質に関する法律を可決しています。これらの規制要件が本 RSL に組み込まれています。

科学者や医療従事者からさらに多くの情報が入手できるようになり、人間の健康と環境への潜在的影響と化学物質に関する理解が向上するにつれて、規制物質のリストは絶えず変化しています。そのため、リーバイ・ストライプスでは、定期的に更新したリストを公表するよう努めています。

² RSL の「最終製品の限界値」 (LVFP) への準拠は、リーバイ・ストライプスの最終製品でチェックします。

A. アゾ染料の芳香族アミン³

化学物質	CAS 番号	最終製品での 限界値 (mg/kg) ⁴	試験方法 ⁵
4-アミノアゾベンゼン ⁶	60-09-3	未検出	中国を除く全市場向け製品： <u>繊維（自然および合成）：</u> EN 14362-1 <u>天然皮革：</u> ISO 17234 [RL=20] 中国市場向け製品： <u>中国標準規格：</u> GB18401 <u>繊維：</u> GB/T 17592 <u>中国標準規格：</u> GB20400 <u>天然皮革：</u> GB/T 19942 [RL=20]
<i>o</i> -アミノアゾトルエン	97-56-3		
4-アミノビフェニル	92-67-1		
2-アミノ-4-ニトロトルエン	99-55-8		
<i>o</i> -アニシジン	90-04-0		
ベンジジン	92-87-5		
<i>p</i> -クロロアニリン	106-47-8		
4-クロロ- <i>o</i> -トルイジン (2-アミノ-5-クロロトルエン)	95-69-2		
<i>p</i> -クレシジン	120-71-8		
2,4-ジアミノアニソール	615-05-4		
4,4'-メチレンジアニリン	101-77-9		
3,3'-ジクロロベンジジン ⁷	91-94-1		
3,3'-ジメトキシベンジジン (<i>o</i> -ジアニシジン)	119-90-4		
3,3'-ジメチルベンジジン (<i>o</i> -トリジン)	119-93-7		
3,3'-ジメチル-4,4'-ジアミノ-ジ フェニルメタン	838-88-0		
4,4'-メチレン-ビス- (2-クロロアニリン)	101-14-4		
2-ナフチルアミン	91-59-8		
4,4'-オキシジアニリン	101-80-4		
4,4'-チオジアニリン	139-65-1		
2,4-トルエンジアミン	95-80-7		
<i>o</i> -トルイジン	95-53-4		
2,4,5-トリメチルアニリン	137-17-7		
2,4-キシリジン	95-68-1		
2,6-キシリジン	87-62-7		

3 還元開裂によって規制物質（アミン）を生成する可能性のあるアゾ染料および顔料の部分的なリストについては、付録 4 および 5 を参照してください。

4 「未検出」という用語は、最終製品で物質が検出されてはいけなことを示します。

5 RSLへの準拠を判断するには、リーバイ・ストロウス認定ラボで指示された試験方法を使用するものとします。方法の報告限界値には指定（RL）が表示されています。

6 4-アミノアゾベンゼンの解析には、試験方法§64 LFGB 82.02.9、EN14362-3、または GB/T 23344 を使用します。皮革製品には ISO 17234-2 を使用します。

7 ピグメントブラック 7 とピグメントオレンジ 13 またはピグメントオレンジ 34 の組み合わせで印刷したときに、3,3'-ジクロロベンジジンが検出されたと報告されました。この顔料の組み合わせは避けるものとします。

B. 分散染料とその他の染料

化学物質	CAS 番号	最終製品での 限界値 (mg/kg)	試験方法
分散染料		未検出	DIN 54231 ⁸ 単位 mg/l [RL=5]
ディスパースブルー 1	2475-45-8		
ディスパースブルー 3	2475-46-9		
ディスパースブルー 7	3179-90-6		
ディスパースブルー 26	3860-63-7		
ディスパースブルー 35	12222-75-2		
ディスパースブルー 102	12222-97-8		
ディスパースブルー 106	12223-01-7		
ディスパースブルー 124	61951-51-7		
ディスパースブラウン 1	23355-64-8		
ディスパースオレンジ 1	2581-69-3		
ディスパースオレンジ 3	730-40-5		
ディスパースオレンジ 11	82-28-0		
ディスパースオレンジ 37/59/76	13301-61-6		
ディスパースオレンジ 149	85136-74-9		
ディスパースレッド 1	2872-52-8		
ディスパースレッド 11	2872-48-2		
ディスパースレッド 17	3179-89-3		
ディスパースイエロー 1	119-15-3		
ディスパースイエロー 3	2832-40-8		
ディスパースイエロー 9	6373-73-5		
ディスパースイエロー 23	6250-23-3		
ディスパースイエロー 39	12236-29-2		
ディスパースイエロー 49	54824-37-2		
その他の染料		使用禁止 [TR=1000]	溶媒で抽出して、HPLC-DAD で検出
アシッドレッド 26	3761-53-3		
ベーシックレッド 9	569-61-9		
ベーシックバイオレット 14	632-99-5		
ダイレクトブラック 38	1937-37-7		
ダイレクトブルー 6	2602-46-2		
ダイレクトレッド 28	573-58-0		
青色着色料 ⁹	割り当てなし ¹⁰	使用禁止 [TR=1000]	溶媒で抽出して、HPLC-DAD で検出

8 試験方法DIN 54231の結果は、抽出した染料 1 リットルあたりのミリグラム量で報告されます。

9 ジナトリウム(6-(4-アニシド)-3-スルホナト-2-(3,5-ジニトロ-2-オキシドフェニルアゾ)-2-ナフトラト)クロメート(1-) -CAS 番号 118685-33-9 と三ナトリウムビス(6-(4-アニシジノ)-3-スルホナト-2-(3,5-ジニトロ-2-オキシドフェニルアゾ)-1- ナフトラト)クロメート(1-) を混合したアゾ染料。

10 CAS番号が割り当てられていません。(青色着色料：CAS 番号は割り当てなし、インデックス番号 611-070-00-2、EC 番号 405-665-4)。EU指定93/32/EEC7番修正条項67/548/EEC。

C. 殺生物剤¹¹

化学物質	CAS 番号	最終製品での 限界値 (mg/kg)	試験方法
フマル酸ジメチル	624-49-7	使用禁止 [TR=0.1]	溶媒抽出 / GC-MS、 LC-MS で確認
o-フェニルフェノール (OPP)	90-43-7	50	
感作性イソチアゾリノン	26530-20-1 26172-55-4 2682-20-4	50	
ペンタクロロフェノール (PCP)	87-86-5	未検出	§64 LFGB 82.02.8 ¹² [RL=0.5]
テトラクロロフェノール (TeCP)	4901-51-3 58-90-2 935-95-5		
2,3,4,5-テトラクロロフェノール			
2,3,4,6-テトラクロロフェノール			
2,3,5,6-テトラクロロフェノール			
トリクロロフェノール (TriCP)	88-06-2 933-75-5 933-78-8 95-95-4 15950-66-0 609-19-8	未検出	§64 LFGB 82.02.8 ¹³ [RL=0.5]
2,4,6 トリクロロフェノール			
2,3,6 トリクロロフェノール			
2,3,5 トリクロロフェノール			
2,4,5 トリクロロフェノール			
2,3,4 トリクロロフェノール			
3,4,5 トリクロロフェノール			

D. 塩素化芳香族化合物

化学物質	CAS 番号	最終製品での 限界値 (mg/kg)	試験方法
塩素化ベンゼン ¹⁴	それぞれの番号	使用禁止 [TR=10]	DIN 54232
塩素化トルエン ¹⁵	それぞれの番号	使用禁止 [TR=1]	

11 殺生物剤を使用する場合は、リーバイ・ストラウスの事前承認が必要です。

12 例外：皮革生地での PCP および TeCP 解析には試験方法 ISO 17070 が必要です。

13 例外：皮革生地での TriCP 解析には試験方法 ISO 17070 が必要です。

14 塩素化ベンゼンには、モノクロロベンゼン (108-90-7)、ジクロロベンゼン、トリクロロベンゼン、およびテトラクロロベンゼンの全異性体、ペンタクロロベンゼン (608-93-5)、ヘキサクロロベンゼン (118-74-1) が含まれます。

15 塩素化トルエンには、モノクロロトルエン、ジクロロトルエン、トリクロロトルエン、およびテトラクロロトルエンの全異性体、ペンタクロロトルエン (877-11-2) が含まれます。

E. イソシアネート¹⁶

化学物質	CAS 番号	最終製品での 限界値 (mg/kg)	試験方法
ジフェニルメタンジイソシアネート (MDI) ¹⁷	それぞれの番号	遊離: 1 遮断: 50	遊離イソシアネートの解析: 溶媒抽出 / HPLC 放出可能な (遮断) イソシアネートの解析: 溶媒抽出 / 300°C のインジェクタブロック温度による GC-MS、180°C で確認
ヘキサメチレンジイソシアネート (HDI)	822-06-0	遊離: 1 遮断: 50	
イソホロンジイソシアネート (IPDI)	4098-71-9	遊離: 1 遮断: 100	
テトラメチルキシレンジイソシアネート (TMXDI)	2778-42-9	遊離: 1 遮断: 100	
トルエンジイソシアネート (TDI) ¹⁸	584-84-9 91-08-7	遊離: 1 遮断: 15	

F. 難燃剤¹⁹

化学物質	CAS 番号	最終製品での 限界値 (mg/kg)	試験方法
ヘキサブロモシクロデカン (HBCDD) ²⁰	25637-99-4 3194-55-6	使用禁止 [TR=5]	溶媒抽出 / GC-MS
ポリ臭化ビフェニル (PBBs)	それぞれの番号		
ペンタブロモジフェニルエーテル (pentaBDE)	32534-81-9		
オクタブロモジフェニルエーテル (octaBDE)	32536-52-0		
ビス(ペンタブロモフェニル)エーテル (decaBDE)	1163-19-5		
リン酸トリクレジル	78-30-8		
リン酸トリス(2,3-ジブロモプロピル) (TRIS)	126-72-7		
リン酸ビス(2,3-ジブロモプロピル)	5412-25-9		
トリ(1-アジリジニル)-ホスフィンオキシド (TEPA)	545-55-1	使用禁止 [TR=5]	KOH 分解 / GC-MS によるエチレンイミン断片のヘッドスペース分析

16 他のジイソシアネートと衣服/ファブリック仕上げおよび/または印刷物に記載されているプレポリマーに基づく (オキシム/ピラゾールまたは自己ブロック) ブロックジイソシアネートの使用は、LS & Co. から事前承認を必要とします製品安全チーム。

17 MDI には、それぞれの CAS 番号の付いた単量体、異性体、オリゴマー、ポリマーが含まれます。

18 TDI 規制は 2,4-TDI (584-84-9) と 2,6-TDI (91-08-7) に個別に適用されます。

19 LS & Co のグローバル・燃焼性の要件は、すべての難燃剤の使用上の禁止の方針を示している。ただし、記載されている難燃剤適合性を検証するために試験されるべきである。

20 HBCDD の異性体: アルファ - ヘキサブロモシクロデカン (CAS134237-50-6)、ベータ - ヘキサブロモシクロデカン (CAS134237-51-7) と ガンマ - ヘキサブロモシクロデカン (CAS134237-52-8)。

G. 金属^{21,22}

繊維および皮革（人工、天然、および塗装革）の制限事項

化学物質	CAS 番号	最終製品での 限界値 (mg/kg)	試験方法
全分解金属含有量 ^{23,24}			
カドミウム (Cd)	7440-43-9	使用禁止 [TR=100]	EN 1122
鉛 (Pb)	7439-92-1	使用禁止 [TR=90]	CPSC-CH-E1002-08 修正 EPA 5051 / ICP-MS 修正 ASTM E1613 CPSC-CH-E1003-09
抽出可能金属含有量			
アンチモン (Sb)	7440-36-0	30	EN ISO 105-E04 / ICP-MS に準拠した酸性汗での抽出
ヒ素 (As)	7440-38-2	使用禁止 [TR=0.2]	
カドミウム (Cd)	7440-43-9	使用禁止 [TR=0.1]	
クロム (Cr)-全クロム ²⁵	7440-47-3	1	
コバルト (Co)	7440-48-4	1	
銅 (Cu)	7440-50-8	25	
鉛 (Pb)	7439-92-1	使用禁止 [TR=0.2]	
水銀 (Hg)	7439-97-6	使用禁止 [TR=0.02]	
ニッケル (Ni) ²⁶	7440-02-0	1	ISO 17075 (RL=3)
クロム (Cr ⁺⁶) - 六価クロム ²⁷	18540-29-9	未検出	

21 金属規制は 2 つの大きなカテゴリに分類されます。(1) 繊維および皮革（人工、天然、および塗装革）に関する制限事項、(2) 服飾雑貨および宝飾品類（子供および成人）に関する制限事項。

22 濃度は要素レベルで計算されます。

23 全分解金属含有量—試料を濃酸で分解し、試料の総金属含有量を測定します。

24 皮革（人工、天然、および塗装革）のみに適用できます。

25 全クロムは、Cr (iii) と Cr (vi) を含むすべてを意味します。この規制は、天然皮革を除くすべてに適用されます。

26 ニッケル (Ni) に対する規制は繊維と人工皮革のみに適用されます。

27 六価クロム (Cr+6) に対する規制は天然および塗装革のみに適用されます。

G. 金属 (続き)

服飾雑貨および宝飾品類²⁸ (子供²⁹ および成人向け) に対する規制

化学物質	CAS 番号	最終製品での 限界値 (mg/kg)	試験方法
全分解金属含有量			
カドミウム (Cd)	7440-43-9	100	EN 1122
鉛 (Pb)―表面塗装および基材	7439-92-1	90	CPSC-CH-E1002-08 修正 EPA 5051 / ICP-MS 修正 ASTM E1613 CPSC-CH-E1003-09
解放可能金属含有量			
ニッケル (Ni) ³⁰	7440-02-0	0.5 µg/cm ² /週 0.2 µg/cm ² /週 (ピアス部品)	EN 1811 ³¹
抽出可能金属含有量³²			
アンチモン (Sb)	7440-36-0	60	ASTM F963
ヒ素 (As)	7440-38-2	25	
バリウム (Ba)	7440-39-3	1000	
カドミウム (Cd)	7440-43-9	使用禁止 [RL=5]	
クロム (Cr) - 全クロム	7440-47-3	60	
水銀 (Hg)	7439-97-6	60	
セレンウム (Se)	7782-49-2	500	

H. 有機すず化合物

化学物質	CAS 番号	最終製品での 限界値 (mg/kg)	試験方法
モノ - 、ジ - 及びトリブチルスズ誘導体	それぞれの 番号	使用禁止 [TR= 1](すべての合計)	エタノール抽出 + ISO 17353 [RL=0.05]
モノ - 、ジ - 及びトリメチル誘導体			
モノ - 、ジ - 及びトリフェニル誘導体			
モノ - 、ジ - 及びトリオクチルスズ誘導体			

28 宝飾品類には宝石と水晶が含まれます。人造有鉛水晶は、子供向けの製品には使用が禁止されています。

29 子供向けの製品は、12 歳以下の子供向けに設計されて市販される製品と定義されています。

30 金属部品の表面が直接、長期にわたって皮膚と接触する場合の金属部品に適用されます。

31 表面塗装またはめっきのない金属部品の場合は、方法 EN 1811 に従って試験します。表面塗装またはめっきのある金属部品の場合は、EN 12472 を実施してから、方法 EN 1811 に従って試験します。使用する試験方法にかかわらず、0.5 µg/cm²/週の同じ限界値が適用されます。

32 抽出可能金属含有量の規制は、子供向けの服飾雑貨および宝飾品類のみに適用されます。

I. 溶媒

化学物質	CAS 番号	最終製品での 限界値 (mg/kg)	試験方法
ベンゼン	71-43-2	使用禁止 [TR=5]	溶媒抽出 / GC-MS または LC-MS
N,N-ジメチルホルムアミド (DMF)	68-12-2	1,000	
エトキシエタノール (エチレングリ コールモノエチルエーテル)	110-80-5	80	
酢酸 2-エトキシエチル	111-15-9	80	
2-メトキシエタノール (エチレング リコールモノメチルエーテル)	109-86-4	25	
酢酸2-メトキシエチル	110-49-6	40	
2-メトキシプロパノール	1589-47-5	1,000	
2-メトキシプロパノールアセテート	70657-70-4	1,000	
N-メチルピロリドン (NMP)	872-50-4	使用禁止 [TR=10]	
テトラクロロエチレン (ペルクロロ エチレン)	127-18-4	1	
ホルムアミド	75-12-7	1000	
トリクロロエチレン (TCE)	79-01-6	40	
トルエン	108-88-3	使用禁止 [TR=1,000]	

J. フタル酸エステル

化学物質	CAS 番号	最終製品での 限界値 (mg/kg)	試験方法
オルトフタル酸のすべてエステル。を含むが、これらに限定されるものではない以下のように: ³³			
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (DEHP)	117-81-7	使用禁止 [TR=200]	CPSC-CH-C 1001-09.3
フタル酸ジオクチル (DNOP)	117-84-0	使用禁止 [TR=500 mg/kg 各フタレート、 1,000 mg/kg 全フタレート DEHPを含む]	
フタル酸ジイソブチル (DIBP)	84-69-5		
フタル酸ジイソノニル (DINP)	28553-12-0		
フタル酸ジイソデシル (DIDP)	26761-40-0		
フタル酸ブチルベンジル (BBP)	85-68-7		
フタル酸ジブチル (DBP)	84-74-2		
フタル酸ジエチル (DEP)	84-66-2		
C6-8-分岐フタル酸ジアルキル (DIHP)	71888-89-6		
C7-11-分岐フタル酸ジアルキル (DHNUP)	68515-42-4		
フタル酸ジヘキシル (DNHP)	84-75-3		
フタル酸 ビス(2-メトキシエチル) (DMEP)	117-82-8		

33 LS&CO. コンプライアンスを検証するために、しかし、オルトフタル酸の全エステルの使用上の禁止の方針を示している、唯一の上場フタル酸エステル類は、試験されるべきである。

K. 補助化学物質³⁴

化学物質	CAS 番号	最終製品での 限界値 (mg/kg)	試験方法
アセトフェノン	98-86-2	50	溶媒抽出 / GC-MS
ベンジルクロリド	100-44-7	2	
エチルベンゼン	100-41-4	15	
塩素化パラフィン ³⁵	それぞれの番号	使用禁止 [TR=1]	
ホルムアルデヒド ³⁶	50-00-0	<u>繊維</u> 子供用: 16 成人用: 65 <u>天然皮革</u> 子供用: 16 成人用（直接皮膚接 触）³⁷: 65 成人用（直接皮膚接 触なし）³⁸: 250	繊維： ISO 14184-1 天然皮革： 中国以外の市場向け製品： ISO 17226-2 中国市場向け製品： GB/T 19941
ペルフルオロオクタン スルホネート (PFOS)	それぞれの番号	使用禁止 [TR=1 µg/m ²]	溶媒抽出 / GC-MS または LC-MS
ペルフルオロオクタン 酸、アンモニウム塩 (PFOA)	それぞれの番号	使用禁止 [TR=1]	
<i>p</i> -フェニレンジアミン	106-50-3	50	
2-フェノキシエタ ノール	122-99-6	400	

34 メラミンベースの樹脂は、a) 塗装での使用を禁止し、b) 橋かけ剤として使用するにはリーバイ・ストラウスの事前承認が必要です。

35 C₁₀ ~ C₃₀（塩素含量 20% ~ 70%）の短鎖塩素化パラフィンを含みます。C₂₀ ~ C₃₀ の LC-MC を使用します。

36 例外：日本市場向けベビー用品（年齢 0 ~ 24 か月）の場合、JIS L1041-1983、方法 A を使用して、ホルムアルデヒド濃度は吸収性（A-A0）限界の 0.05 未満でなければなりません。

37 「直接皮膚接触」は、通常の使用時に製品の一部（襟、袖口、身頃、袖など）が長期にわたって皮膚と直接接触することを意味します。たとえば、裏地のない皮手袋です。

38 「直接皮膚接触なし」は、通常の使用時に製品の一部がたまに皮膚と接触する可能性があることを意味します（皮革ジャケットなど）。製品には、RSL 要件を満たす裏地がなければなりません。裏地のない皮革製品は、直接皮膚接触と見なすことができます。

L. 多環式芳香族炭化水素 (PAH)

化学物質	CAS 番号	最終製品での 限界値 (mg/kg)	試験方法
ベンゾ[a]ピレン	50-32-8	1	ZEK 01.4-08/ GC-MS または LC-MS
ベンゾ[a]アントラセン	56-55-3		
ジベンゾ[a,h]アントラセン	53-70-3		
ベンゾ[e]ピレン	192-97-2	10 [すべての PAH の 合計]	
アセナフテン	83-32-9		
アセナフタレン	208-96-8		
アントラセン	120-12-7		
ベンゾ[b]フルオランテン	205-99-2		
ベンゾ[ghi]ペリレン	191-24-2		
ベンゾ[j]フルオランテン	205-82-3		
ベンゾ[k]フルオランテン	207-08-9		
クリセン	218-01-9		
フルオランテン	206-44-0		
フルオレン	86-73-7		
インデノ[1,2,3-cd]ピレン	193-39-5		
ナフタレン ³⁹	91-20-3		
フェナントレン	85-01-8		
ピレン	129-00-0		

M. 梱包の規制^{40,41}

化学物質	CAS 番号	最終製品での 限界値 (mg/kg)	試験方法
カドミウム (Cd)	7440-43-9	使用禁止 [TR=100 mg/kg 合計]	CEN/TR 13695-1
鉛 (Pb)	7439-92-1		
クロム (Cr ⁺⁶)—六価 クロム	18540-29-9		
水銀 (Hg)	7439-97-6		
PVC	9002-86-2	使用禁止	バイルシュタイン試験でス クリーニング、FTIR で確認
フマル酸ジメチル	624-49-7	使用禁止 [TR=0.1]	溶媒抽出 / GC-MS、 確認用、LC-MS

39 GCMSスクリーニングやPAH分析が唯一ナフタレン表示されている場合は、25 mg / kgで、最終製品の価値を制限が適用されます。GCMSスクリーニングやPAHの分析は他の多環芳香族炭化水素と一緒にナフタレンを示している場合でも、最終的な製品のための限界値は、ナフタレンを含むすべてのPAHのために10 mg / kgである。

40 梱包は輸送用梱包および製品包装、すなわち、最終製品（品物）の格納、保護、取り扱い、配送、および展示に使用する材料を意味します。

41 金属の場合、濃度は要素レベルで計算されます。

N. アルキルフェノールおよびアルキルフェノールエトキシレート（APs および APEOs）

化学物質	CAS 番号	最終製品での 限界値 (mg/kg)	試験方法
NP & OP	それぞれの番号 104-40-5 & 140-66-9を 含む様々な	使用禁止 [TR= 50 すべての 合計]]	メタノールで抽出、 LC-MS で検出して 定量化
NPEO & OPEO (EO) ₁₋₁₅	それぞれの番号	使用禁止 [TR= 250 NPEO および OPEO の 合計]	

O. RoHS⁴²—電気および電子機器

化学物質 ⁴³	CAS 番号	最終製品での 限界値 (mg/kg)	試験方法
カドミウム (Cd)	7440-43-9	100	RoHS 指令 (2002/95/ EC) 111/54/CDV: IEC 62321, Ed. 3
クロム (Cr ⁺⁶)—六価クロム	18540-29-9	各物質で 1,000	
鉛 (Pb)	7439-92-1		
水銀 (Hg)	7439-97-6		
ポリ臭化ビフェニル (PBB)	それぞれの番号		
ポリ臭化ジフェニル エーテル (PBDE)	それぞれの番号		

P. N-ニトロソアミン

化学物質	CAS 番号	最終製品での 限界値 (mg/kg)	試験方法
N-ニトロソジメチルアミン	62-75-9	使用禁止 [TR= 50 すべての 合計]]	GB/T24153-2009 ⁴⁴
N-ニトロソジエチルアミン	55-18-5		
N-ニトロソジ-n-プロピルアミン	621-64-7		
N-ジ-n-ブチルニトロソアミン	924-16-3		
N-ニトロソピペリジン	100-75-4		
N-ニトロソピロリジン	930-55-2		
N-ニトロソモルホリン	59-89-2		
N-ニトロソ-N-メチルアニリン	614-00-6		
N-ニトロソ-N-エチルアニリン	612-64-6		

42 RoHS は、電気および電子機器における一定の危険物質の使用規制です。RoHS は電気および電子製品に適用されます。注意：記載された限界値は均質物質（機械的に分離される単一物質）の重量によるものです。

43 金属の場合、濃度は要素レベルで計算されます。

44 GB25038-2010 "ゴム靴の健康と安全仕様とGB25036-2010"子供のキャンパスのゴム靴（靴）。

Q. PVC

化学物質	CAS 番号	最終製品での 限界値 (mg/kg)	試験方法
PVC	9002-86-2	使用禁止	スクリーニングのための バイルシュタインテ スト、確認のためFTIR

セクション 2: その他の化学物質

適用

このセクションに記載されている禁止事項および制限事項は、リーバイ・ストラウスの衣料品、アクセサリ、その他の製品を製造するために供給される材料、部品、化学物質、その他の物品すべてに適用されます。

目的

このセクションの目的は、衣料品、フットウェア、衣料品以外、アクセサリ、その他の製品に含まれている可能性がある物質のうち、法律によってリーバイ・ストラウスの製品から制限される物質を確認することにあります。セクション 1 と同様に、このセクションでは、リストに記載した各物質が禁止または制限されるかどうかを説明し、RSL への準拠を判断する適切な試験方法について詳述します。ソース先とサプライヤーは、このセクションの制限事項に準拠するために、最適なビジネスプロセスを遂行するよう努力するものとします。

A. ダイオキシンとフラン

化学物質	CAS 番号	最終製品での 限界値 (mg/kg)	試験方法
第 1 グループ			
2,3,7,8-テトラクロロジベンゾ-p-ダイオキシン	1746-01-6	第1グループに関して最大 1 µg/kg の微量が許容される	U.S. EPA Method 8290
1,2,3,7,8-ペンタクロロジベンゾ-p-ダイオキシン	40321-76-4		
2,3,7,8-テトラクロロジベンゾフラン	51207-31-9		
2,3,4,7,8-ペンタクロロジベンゾフラン	57117-31-4		
第 2 グループ			
1,2,3,4,7,8-ヘキサクロロジベンゾ-p-ダイオキシン	39227-28-6	第1 および第2 グループに関して最大 5 µg/kg の微量が許容される	U.S. EPA Method 8290
1,2,3,7,8,9-ヘキサクロロジベンゾ-p-ダイオキシン	19408-74-3		
1,2,3,6,7,8-ヘキサクロロジベンゾ-p-ダイオキシン	57653-85-7		
1,2,3,7,8-ペンタクロロジベンゾフラン	57117-41-6		
1,2,3,4,7,8-ヘキサクロロジベンゾフラン	70648-26-9		
1,2,3,7,8,9-ヘキサクロロジベンゾフラン	72918-21-9		
1,2,3,6,7,8-ヘキサクロロジベンゾフラン	57117-44-9		
2,3,4,6,7,8-ヘキサクロロジベンゾフラン	60851-34-5		

ダイオキシンとフラン, 続けて

化学物質	CAS 番号	最終製品での 限界値 (mg/kg)	試験方法
第 3 グループ			
1,2,3,4,6,7,8-ヘプタクロロ-ジベンゾ-p-ダイオキシン	35822-46-9	第 1、2、および 3 グループに関して最大 100 µg/kg の微量が許容される	U.S. EPA Method 8290
1,2,3,4,6,7,8,9-オクタクロロジベンゾ-p-ダイオキシン	3268-87-9		
1,2,3,4,6,7,8-ヘプタクロロジベンゾフラン	67562-39-4		
1,2,3,4,7,8,9-ヘプタクロロジベンゾフラン	55673-89-7		
1,2,3,4,6,7,8,9-オクタクロロジベンゾフラン	39001-02-0		
第 4 グループ			
2,3,7,8-テトラブロモジベンゾ-p-ダイオキシン	50585-41-6	第 4 グループに関して最大 1 µg/kg の微量が許容される	U.S. EPA Method 8290
1,2,3,7,8-ペンタブロモ-ジベンゾ-p-ダイオキシン	109333-34-8		
2,3,7,8-テトラブロモジベンゾフラン	67933-57-7		
2,3,4,7,8-ペンタブロモジベンゾフラン	131166-92-2		
第 5 グループ			
1,2,3,4,7,8-ヘキサブロモ-ジベンゾ-p-ダイオキシン	110999-44-5	第 4 および 5 グループに関して最大 5 µg/kg の微量が許容される	U.S. EPA Method 8290
1,2,3,7,8,9-ヘキサブロモ-ジベンゾ-p-ダイオキシン	110999-46-7		
1,2,3,6,7,8-ヘキサブロモ-ジベンゾ-p-ダイオキシン	110999-45-6		
1,2,3,7,8-ペンタブロモジベンゾフラン	107555-93-1		

B. アスベスト

化学物質	CAS 番号	最終製品での 限界値 (mg/kg)	試験方法
アクチノライト	それぞれの番号	使用禁止	U.S. EPA/600/R-93/116
アモサイト			
アンソフィライト			
クリソタイル			
クロシドライト			
トレモライト			

C. 殺虫剤

化学物質	CAS 番号	最終製品での 限界値 (mg/kg)	試験方法
アルジカルブ	116-06-3	未検出	米国 EPA 方法 : 8081A / 8151A [RL=0.5]
アルドリン	309-00-2		
クロルデン	57-74-9		
クロルジメホルム	6164-98-3		
1,2-ジブromo-3-クロロプロパン (DBCP)	96-12-8		
<i>p,p</i> -ジクロロジフェニル-ジクロロエタ ン (<i>p,p</i> -DDD)	72-54-8		
<i>o,p</i> -ジクロロジフェニル-ジクロロエタ ン (<i>o,p</i> -DDD)	53-19-0		
<i>p,p</i> -ジクロロジフェニル-ジクロロエチ レン (<i>p,p</i> -DDE)	72-55-9		
<i>o,p</i> -ジクロロジフェニル-ジクロロエチ レン (<i>o,p</i> -DDE)	3424-82-6		
<i>p,p</i> -ジクロロジフェニル-トリクロロエ タン (<i>p,p</i> -DDT)	50-29-3		
<i>o,p</i> -ジクロロジフェニル-トリクロロエ タン (<i>o,p</i> -DDT) ⁴⁵	789-02-6		
2,4-ジクロロフェノキシ-酢酸、その塩 類および化合物 ⁴⁶	97-75-7		
ジコホール	115-32-2		
ディルドリン	60-57-1		
エンドスルファン (チオ硫酸塩)	115-29-7		
エンドリン	72-20-8		
二臭化エチレン (EDB)	106-93-4		
ヘキサクロルシクロヘキサン (HCH)、 すべての異性体 ⁴⁷	608-73-1		
ヘプタクロル	76-44-8		
ヘプタクロルエポキシド	1024-57-3		
イソドリン	465-73-6		
ケレバン	4234-79-1		
ケボン	143-50-0		
マラチオン	121-75-5		
メトキシクロル	72-43-5		
メチルパラチオン	298-00-0		
ミレックス	2385-85-5		

45 総量を遊離酸で計算します。

46 2,4-ジクロロフェノキシ-酢酸のさまざまな塩類および化合物で、それぞれの CAS 番号があります。総量を遊離酸で計算します。

47 HCH のすべての異性体、アルファ (319-84-6)、ベータ (319-85-7)、デルタ (319-86-8)、イプシロン (6108-10-7)、おおびガンマ (リンデン、58-89-9) を含みます。

殺虫剤 (続けて)

化学物質	CAS 番号	最終製品での 限界値 (mg/kg)	試験方法
パラコート	1910-42-5	未検出	米国 EPA 方 法 : 8081A / 8151A [RL=0.5]
パラチオン	56-38-2		
ペルタン	72-56-0		
キントゼン	82-68-8		
ストロバン	8001-50-1		
テロドリン	297-78-9		
チミペロン (DTTB)	57648-21-2		
トキサフェン	8001-35-2		
2,4,5-トリクロロフェノキシ酢 酸 (2,4,5-T)、塩類、化合物	それぞれの番号		
2-(2,4,5-トリクロロフェノキシ) プロピオン酸、塩類、化合物	それぞれの番号		

D. その他の有機化学物質

化学物質	CAS 番号	最終製品での 限界値 (mg/kg)	試験方法
ビスフェノールA	80-05-7	未検出 [TR=0.1]	溶媒抽出 / GC-MS
ハロゲン化ビフェニル、以下を含む： • ポリ塩化ビフェニル (PCB)	1336-36-3 53469-21-9	使用禁止 [TR=1]	
ハロゲン化ジアリールエテン	それぞれの番号		
ハロゲン化ナフタレン	それぞれの番号		
ハロゲン化テルフェニル、以下を含む： • ポリ塩化テルフェニル (PCT)	それぞれの番号		
ハロゲン化ジフェニルメタン、以下を含む： • モノメチル-ジブromo-ジフェニルメタン ⁴⁸ • モノメチル-ジクロロ-ジフェニルメタン ⁴⁹ • モノメチル-テトラクロロ-ジフェニルメタン ⁵⁰	99688-47-8 81161-70-8 76253-60-6		

E. 単量体

化学物質	CAS 番号	最終製品での 限界値 (mg/kg)	試験方法
アクリルアミド	79-06-1	0.1	溶媒抽出 / GC-MS
アクリロニトリル	107-13-1	1	多重ヘッドスペース / GC-MS
アクリル酸ブチル	141-32-2	50	溶媒抽出 / GC-MS
メタクリル酸ブチル	97-88-1		
アクリル酸エチル	140-88-5	10	
メタクリル酸エチル	97-63-2	50	
メタクリル酸メチル	80-62-6		

48 商標 DBBT.

49 商標 Ugilec 121 または Ugilec 21.

50 商標 Ugilec 141.

F. フッ化温室効果ガス

化学物質	CAS 番号	最終製品での 限界値 (mg/kg)	試験方法
六フッ化硫黄 - SF ₆	2551-62-4	未検出	GC-MS
ハイドロフルオロカーボン (HFCs):			
HFC-23 - CHF ₃	75-46-7		
HFC-32 - CH ₂ F ₂	75-10-5		
HFC-41 - CH ₃ F	593-53-3		
HFC-43-10mee - C ₅ H ₂ F ₁₀	138495-42-8		
HFC-125 - C ₂ HF ₅	354-33-6		
HFC-134 - C ₂ H ₂ F ₄	359-35-3		
HFC-134a - CH ₂ FCF ₃	811-97-2		
HFC-152a - C ₂ H ₄ F ₂	75-37-6		
HFC-143 - C ₂ H ₃ F ₃	430-66-0		
HFC-143a - C ₂ H ₃ F ₃	420-46-2		
HFC-227ea - C ₃ HF ₇	431-89-0		
HFC-236cb - CH ₂ FCF ₂ CF ₃	677-56-5		
HFC-236ea - CHF ₂ CHFCF ₃	431-63-0		
HFC-236fa - C ₃ H ₂ F ₆	690-39-1		
HFC-245ca - C ₃ H ₃ F ₅	679-86-7		
HFC-245fa - CHF ₂ CH ₂ CF ₃	460-73-1		
HFC-365mfc - CF ₃ CH ₂ CF ₂ CH ₃	406-58-6		
ペルフルオロカーボン (PFCs):			
ペルフルオロメタン - CF ₄	75-73-0		
ペルフルオロエタン - C ₂ F ₆	76-16-4		
ペルフルオロプロパン - C ₃ F ₈	76-19-7		
ペルフルオロブタン - C ₄ F ₁₀	355-25-9		
ペルフルオロペンタン - C ₅ F ₁₂	678-26-2		
ペルフルオロヘキサン - C ₆ F ₁₄	355-42-0		
ペルフルオロシクロブタン - C ₄ F ₈	115-25-3		

セクション 3: REACH 及びその他行政による規程を順守する義務

RSL における本セクションは REACH の規定がいくつか定められていますが、サプライヤーや関連先も REACH や業務活動を行う各国で規定されているすべての適用される法律を順守する義務を負います。

REACH : 化学物質の登録、評価、認可、及び規制

適用

このセクションは、欧州経済地域内における全ての国で販売もしくは提供を目的とされるリーバイ・ストライプスの衣服、アクセサリ及びその他の製品に使われる製品を納入する全てのサプライヤー及び関係先もしくは素材、部品、化学物質、その他の物品を提供するサプライヤーと関連業者に適用されます。

目的

リーバイ・ストライプスは環境保全のイニシアチブを推進するために、2008 年に最初の化学物質段階的廃止リストを作成しました。その当時からの 2012 RSL を発行するまでに、かなりの進展があり、一定の物質（フタル酸エステルなど）が弊社の製品から段階的に廃止されました。弊社は一定の物質に関しては成功しましたが、その他の物質を十分に段階的廃止するには、世界中の化学物質ソース先と協力して、さらなる努力が必要であることを認識しています。

ソース先の義務 :

リーバイ・ストライプスのソース先とサプライヤーはすべて、欧州化学品庁（ECHA）のホームページ（<http://www.echa.europa.eu>）に定期的にアクセスし、化学物質と消費者向け商品に関する公開された義務とガイダンスを順守するものとします。

REACH の基準に適合する全ての製品をリーバイ・ストライプスに供給するサプライヤーは、ECHA のウェブサイトにも記載されている現行の SVHC だけではなく、全ての潜在的な SVHC⁵¹ のリストも網羅し、カバーする義務があります。“SVHC リストもしくは候補リストもしくは準候補リスト”の物質が記載されている全ての場面における義務情報（33 条）に従い、使用される全てのリーバイ・ストライプスのラベルもしくはリーバイ・ストライプスが供給する製品は、素材、部品、化学物質、構成素材、梱包材、その他（雑貨を含めた）製品において全て現行のものでなくてはなりません。

その他

中国、カナダ、インドネシア、ベトナム、韓国などその他の国においても同様の法律と規制が展開されています。アメリカではカリフォルニア、イリノイ、メイン、ワシントンの各州などにおいて、消費財の化学物質使用制限に関する法律を採用しています。このような規制や制限事項は RSL に含まれています。

規制を受ける化学物質のリストは、科学者や安全福祉の専門家からの詳細な情報をもとに常に変更されるため、健康や環境に関する化学物質の影響をより良く理解することにつながります。従って、LS&Co. では定期的に最新のリストを公表する努力をしています。その上で各サプライヤーやソース先の責任は、適用される規程を特定し順守することであり、各国の、およびサプライヤーやソース先がビジネスを行う地域の管轄区域におけるこのような規程／要請事項を順守することにあります。

51 危険度の高い物質（SVHC）は、REACH の CMR に関する付録 XVII の法律文、および欧州化学品庁のホームページ（<http://esis.jrc.ec.europa.eu/index.php?PGM=pbt>）に記載されているように、CMR 1、CMR 2、PBT、または vPvB 物質として定義されています。このリストには、以下に定義するように、SVHC、候補物質、および事前候補物質が含まれています。

候補物質については、<http://echa.europa.eu/hu/candidate-list-table> を参照してください。

事前候補物質については、<http://echa.europa.eu/hu/registry-of-current-svhc-intentions> を参照してください。

セクション 4：化学物質情報ログ

適用

リーバイ・ストラウスのソース先は、化学物質のサプライヤーにリーバイ・ストラウスの RSL を伝えなければなりません。化学物質管理のベストプラクティスは、あらゆる化学物質のサプライヤーに包括的な化学物質情報ログを明らかにするよう要求することです。化学物質のサプライヤーは、リーバイ・ストラウスの RSL を確認して、準備した物質（化学混合物）がリーバイ・ストラウスの RSL 方針に違反していないか判断する必要があります。

CIL はリーバイ・ストラウスにメール（rsl@levi.com）しなければなりません。

CIL は、リーバイ・ストラウス製品の製造で使用する各調製物ごとに記入する必要があります。CIL には 6 つの欄があります。最初の欄には、製品包装文書、MSDS、およびラベルに表示される化学物質の商品名を記入しなくてはなりません。各調製物につき、当該化学物質のソース先は以下の事項を明らかにするものとします。

- (1) 化学物質に RSL 物質が含まれているか
- (2) 通常の加工条件で、化学物質が RSL 物質を生成する可能性があるか

リーバイ・ストラウス製品の対応する RSL 制限条件を超える濃度の RSL 物質が調製物に含まれているか、生成される可能性がある場合、化学物質のサプライヤーは RSL 物質と濃度を CIL に特定して、その旨を示さなくてはなりません。CIL に示す濃度は、化学調製物に含まれる RSL 物質の濃度でなければなりません。

目的

リーバイ・ストラウスは、化学物質製造メーカーは特定の化学物質情報に関する高度な知識を持っていると認識しています。そのため、準拠した製品製造には、化学物質のサプライヤーが RSL 掲載物質の存在をその顧客（製品メーカー）に適切に伝えることが不可欠です。このような化学物質サプライヤーから製品メーカーへの情報の流れによって、製品メーカーは各化学物質が RSL 要件を満たすか適切に理解できます。

化学物質業者から製造メーカーへの情報の流れは、各化学物質が RSL 条件を満たすかどうか製造メーカーに潜在的に正しく理解する方法の 1 つです。

化学物質情報ログ (CIL)

RSL 2013年11月

ログの日付: _____
化学物質供給元の名称: _____
供給元の所在地: _____

指示：御社がリーバイ・ストライプスのソース先または弊社に供給する化学物質、その他の物品によって物質が構成、包含、または生成され、その特性もしくは濃度または製品における濃度が弊社 RSL の禁止事項、制限事項、その他の要件を超える可能性があるか示してください。

商品名	はい - RSL 物質を含む [該当する場合は ✓ チェック]	はい - RSL 物質を生成する [該当する場合は ✓ チェック]	RSL 物質	CAS 番号	調製物におけ る濃度

署名者は、以下に特定する供給元を代表して本文書に署名する権限のある、化学物質供給元の所有者、取締役、役員、または経営代理人とします。

名前（活字体でご記入ください）：_____

署名：_____

役職：_____

電子メール：_____

会社印：

電子メール (rsl@levi.com)

付録 1: 問い合わせ先

一般的な連絡用電子メール: rsl@levi.com

ご質問がございましたら、地域の RSL 担当窓口までご連絡ください。

カナダおよび米国

Elena Pidgeon
Levi Strauss & Co.
1155 Battery Street
San Francisco, CA 94111
USA

電話: +1.415.501.6523
ファックス: +1.415.501.7691
電子メール: epidgeon@levi.com

中南米

Gene Croyle
Levi Strauss & Co.
3249 Steven Drive
Plano, Texas 75023
USA

電話: +1.972.839.2212
電子メール: gcroyle@levi.com

欧州、中東、およびアフリカ

Szilard Szarvas
Levi Strauss Europe, Middle East and Africa
Avenue Arnaud Fraiteur 15-23
1050 Brussels
BELGIUM

電話: +32.2.641.6725
ファックス: +32.2.641.6267
電子メール: sszarvas@levi.com

北アジア

Lawrence Lai
Levi Strauss Global Trading Co II Ltd.
Level 23,
Standard Chartered Tower, Millennium City 1
388 Kwun Tong Road, Kowloon
HONG KONG

電話: +852.3793.6955
ファックス: +852.2414.1756
電子メール: llai@levi.com

グローバル

Alex Ho
Levi Strauss Global Trading Co II Ltd.
Level 23
Standard Chartered Tower, Millennium City 1
388 Kwun Tong Road, Kowloon
HONG KONG

電話: +852.2412.8076
ファックス: +852.2414.1756
電子メール: aho1@levi.com

付録 2: 定義

アクセサリ—アクセサリは一般的なパンツやシャツ以外の製品です。アクセサリには、ベルト、帽子、靴、ハンドバッグ、手袋、ソックス、スカーフ、眼鏡、時計、家庭用繊維製品、財布など、衣料品と衣料品以外の製品が含まれます。これらの例はすべてを網羅したものではなく、アクセサリと定義される製品の例にすぎません。アクセサリはすべて、リーバイ・ストラウスの RSL が適用されます。

許容痕跡量 (TR)—許容痕跡量は、「限界値」欄の「TR」指定で識別されます。痕跡量は不可避免的に存在し、許容される微量の物質であり、物質の使用が禁止されている場合に衣料品で検出されても許容されます。

化学情報検索サービス機関 (CAS) 番号—CAS 番号は特定の化学構造を識別する固有の番号です。物質には異なる命名規則を使用するさまざまな同義語がありますが、CAS 番号は 1 つだけです。混合物には CAS 番号がなく、個々の化学成分だけに CAS 番号があります。RSL で使用されている化学名に疑問がある場合は、必ず CAS 番号を確認してください。

子供向け製品—子供向け製品は、12 歳以下の子供向けに製造、マーケティング、または市販される商品です。女児サイズ 0 ~ 16 と男児サイズ 8 ~ 20 は、子供向け製品の定義に含まれます。

濃度限度—濃度限度は最終製品で測定する各物質ごとに設定され、RSL 準拠製品で検出される各物質の最大許容量を示します。濃度限度は「限界値」欄に表示されています。限界値は生地の量に対する物質の量として重量で指定されています（製品 1 キログラムあたりの物質のミリグラム数 [mg/kg] など）。濃度限度は衣料品やアクセサリのどの部分にも適用されるものであり、製品全体の平均値ではありません。限界値がさまざまな CAS 番号の物質のグループに設定されている場合は、名前欄に名前が設定されたグループの基本物質で濃度を計算してください。たとえば、メチレンジフェニルジイソシアネート（異性体、同族体、オリゴマー、およびポリマーを含む）の場合、MDI タイプのイソシアネートをすべて測定して、単量体（4,4' - メチレンジフェニルジイソシアネート）として計算しなければなりません。もう 1 つの例として、一緒に測定される複数の塩類で存在する金属は、単体金属含有量として計算してください。他方では、解析手法によって多数の化学物質を含む物質を測定することがあります。たとえば、IPS でスズ含有量を測定すると、基本的なスズ含有量と複数のジアルキルスズカルボキシレートに関するサマリーが提供されます。他の場合には、解析手法によって、混合物の要素または物質の成分として製品に追加される純粋な化学物質（フタル酸塩など）だけが結果として得られます。

検出限界—検出限界は、ラボで製品に含まれている物質を測定するときに達成しなければならない試験方法の検出感度を指定します。

リーバイ・ストラウス製品—RSL が適用されているリーバイ・ストラウス最終製品には、Levi's®、dENiZENTM、Docker®、Signature by Levi Strauss & Co.TM、その他、リーバイ・ストラウスに提供され供給されている製品を含む全てのリーバイ・ストラウスブランド製品が含まれています。リーバイ・ストラウス製品には、リーバイ・ストラウスが直接供給する製品、代理業者から供給される製品、およびライセンスパートナーがデザインして供給する製品が含まれます。

衣料品以外の製品—衣料品以外の製品は、繊維または皮革以外の材料で作られる製品です。衣料品以外の製品に含まれるのは、携帯電話、家具、ネクタイ、帽子、時計、宝飾品類、眼鏡、電子機器などです。衣料品以外の製品はすべて、リーバイ・ストラウスの RSL が適用されます。

ポリ塩化ビニル (PVC)—ポリ塩化ビニル (PVC) は、包装材、フラッシャー、およびスクリーン捺染に含まれている硬質プラスチックです。PVC はすべてのリーバイ・ストラウス製品の包装への使用が禁止されています。PVC 包装の代用物には、ポリウレタン (PU)、ポリエチレン (PE)、およびポリエチレンテレフタレート (PET) などがあります。また、製品には、フタル酸エステルを利用する PVC スクリーン捺染が禁止されています。

調製物—2 つ以上の物質で構成される混合物または溶液を意味します。

報告限界値 (RL)—報告限界値は、ラボで報告できる最低濃度です。ラボで RL に満たない量の物質を検出した場合は、ラボ報告に「未検出」と記載する必要があります。

関連業者—リーバイ・ストラウスの衣料品、アクセサリやその他の製品における原材料、部品、化学物質、梱包材や構成素材またはその他の物品を提供するサプライヤーのビジネスパートナー。

物質—自然状態または製造プロセスで得られる化学元素およびその化合物を意味します。安定性を保持するのに必要な添加物や使用プロセスから派生する不純物は含まれますが、物質の安定性に影響を与えたり、その構成を変更することなく分離できる溶剤は除外されます。

服飾雑貨—服飾雑貨は衣料品やフットウェアに永久的に取り付けるアイテムで、ジッパー、リヴェット、ボタン、取扱表示ラベル、名称表示ラベル、およびタグなどが含まれます。

ソース先—リーバイ・ストラウスと契約を結んで、最終製品、衣料品、アクセサリ、その他の製品を製造する工場、その他の企業が含まれます。ソース先はリーバイ・ストラウスの衣料品、アクセサリ、その他の製品に関する原材料、部品、化学物質、梱包材、および構成成分のサプライヤーと契約を結ぶこともできます。

使用禁止—製品の全ての製造段階において、いかなる物質の使用を禁止します。ただし、RSL では、不可避の混入物質による微量の物質が許容されています。

付録 3 : 製品試験

リーバイ・ストライプスでは現在、RSL 準拠を検証するために、さまざまな製品試験プログラムを整備しています。リーバイ・ストライプスの試験プログラムにかかわらず、ソース先は RSL 準拠を確保するビジネスプロセスを理解して遂行するのに必要なすべての知識と情報を獲得する全面的な責任を負うものとします。ソース先はまた、製品がすべての RSL 要件に準拠していることを確認するために、製品に対する解析試験を実施する責任も負うものとします。サプライヤーは、リーバイ・ストライプス認定ラボで製品を試験しなくてはなりません（付録 6）。

製品は、以下の表に記載するとおり試験してください。表 A には、材料タイプに基づいた試験指針を示します。表 B には、仕上げタイプに基づいた試験指針を示します。表 C には、スクリーン捺染に関する試験指針を示します。表 D には、フットウェア材料に試験指針を示します。これらの表は適切な試験により定義されます。 但し、定義されるだけの試験とは限りません。 以下の表に規定する試験指針に加えて、リーバイ・ストライプスは製品の RSL 準拠を検証するために、いつでも追加の試験を要求することができます。製品試験に関する費用はすべて、ソース先の負担になります。

表 A : 材料タイプに基づいた RSL 試験指針

	天然繊維	合成繊維	天然皮革	非金属装飾およびトリム	金属装飾およびトリム	宝飾品類
芳香族アミン	X	X	X	X		
分散染料		X		X		
その他の染料	X	X	X	X		
イソシアネート	X ⁵²	X ⁵³	X ⁵⁴	X ⁵⁵		
クロム (VI)			X			
全カドミウム			X	X	X	X
全鉛			X	X	X	X
ニッケル					X	X
ホルムアルデヒド	X	X	X	X		
フタル酸エステル	X ⁵⁶	X ⁵⁷		X	X ⁵⁸	
PCP/Tecp/TriCP	X		X			
APEO	X	X	X	X		

X は適用可能な試験を示しています。

52 PU コーティングした天然繊維に試験を適用できます。

53 PU コーティングした合成繊維に試験を適用できます。

54 PU コーティングした天然皮革に試験を適用できます。PU コーティングしていない天然皮革の場合、イソシアネートおよびフタル酸エステル試験は必要ありません。

55 PU 発泡体に試験を適用できます。

56 天然素材がコーティングされている衣服に対して適用される試験。

57 合繊繊維がコーティングされている衣服に対して適用される試験。

58 すべてのラッカー塗装金属装飾およびトリムに試験を適用できます。

表 B : 仕上げタイプに基づいた RSL 試験指針

	樹脂 / イージーケア	着色	オーバーダイ
芳香族アミン		X	X
その他の染料			X
イソシアネート	X		
金属		X	X
ホルムアルデヒド	X	X	X
有機スズ	X		
APEO	X	X	X

X は適用可能な試験を示しています。

表 C : プリントタイプに基づいた RSL 試験指針

	プラスチック プリント	グリッター プリント	パフプリ ント	水性プリ ント	フロッキー プリント
芳香族アミン	X	X	X	X	X
全カドミウム	X	X	X	X	X
全鉛	X	X	X	X	X
ホルムアルデヒド	X	X	X	X	X
有機スズ	X	X	X		
フタル酸エステル ⁵⁹	X	X	X		X
APEOs	X	X	X	X	X

X は適用可能な試験を示しています。

59 すべてのプラスチックプリントはフタル酸エステルフリーで、PVC の使用を段階的に廃止する必要があります。

表 D：フットウェア材料に基づいた RSL 試験指針

	天然 繊維	合成 繊維	混合 繊維	天然 皮革	合成 皮革	PU コーテ ィングさ れた天然 皮革	発泡体	プラスチック (靴底など)	金属装飾お よび トリム
芳香族アミン	X	X	X	X	X	X			
分散染料		X	X						
その他の染料	X	X	X	X					
PCP/TeCP/TriCP	X	X	X	X		X			
イソシアネート ⁶⁰					X	X	X	X	
クロム (VI)				X		X			
全カドミウム				X	X	X		X	X
全鉛				X	X	X		X	X
ニッケル									X ⁶¹
ホルムアルデヒド	X	X	X	X	X	X		X	
フタル酸エステル					X	X		X	X ⁶²
E抽出可能な 重金属	X	X	X	X	X	X			
PAH								X	
有機スズ					X	X		X	
N-ニトロソアミン								X	
APEOs	X	X	X	X	X	X			

X は適用可能な試験を示しています。

60 PU 材料に試験を適用できます。

61 直接、長期にわたって皮膚と接触する金属成分の場合（はとめなど）。

62 直接、長期にわたって皮膚と接触する金属成分の場合（はとめなど）。

RSL データ管理

LS&Co.ではRSL試験結果を管理するツールとしてデータベースのサービスを利用します。リーバイ・ストロウス規制物質リスト（RSL）の試験結果はすべて、第三者試験室によってデータベース（C*Insight）アップロードされます。この要件を順守するのは必須条件であり、すべてのラボパートナーに期待されています。ラボパートナーはこのデータベースにアクセスするために、「<https://secure7.cinsight.net/rsl-levis/login.do>」に登録する必要があります。

データがアップロードされると、各試験室ではこのデータベースを使用して、実施する RSL 試験の「技術報告書」を作成できます。

ラボは取扱説明書または詳細について地域の製品安全窓口と連絡を取ることができます。



付録 4：還元開裂によって規制物質（アミン）を生成する可能性のあるアゾ染料

染料名 色指数番号	CAS 番号 (可能な場合)
アシッドブラック 29	12217-14-0
アシッドブラック 94	6358-80-1
アシッドブラック 131	12219-01-1
アシッドブラック 132	12219-02-2
アシッドブラック 209	CAS 番号なし
アシッドブラウン 415	CAS 番号なし
アシッドオレンジ 24	1320-07-6
アシッドオレンジ 45	2429-80-3
アシッドレッド 4	5858-39-9
アシッドレッド 5	CAS 番号なし
アシッドレッド 24	CAS 番号なし
アシッドレッド 73	5413-75-2
アシッドレッド 85	3567-65-5
アシッドレッド 114	6459-94-5
アシッドレッド 115	CAS 番号なし
アシッドレッド 116	CAS 番号なし
アシッドレッド 128	6548-30-7
アシッドレッド 148	CAS 番号なし
アシッドレッド 150	CAS 番号なし
アシッドレッド 158	8004-55-5
アシッドレッド 167	CAS 番号なし
アシッドレッド 264	CAS 番号なし
アシッドレッド 265	6358-43-6
アシッドレッド 420	CAS 番号なし
アシッドバイオレット 12	6625-46-3
アシッドバイオレット 49	1694-09-3
ベーシックブラウン 4	5421-66-9
ベーシックレッド 42	CAS 番号なし
ベーシックレッド 111	113741-92-7
ダイレクトブラック 4	25156-49-4
ダイレクトブラック 29	CAS 番号なし
ダイレクトブラック 38	1937-37-7
ダイレクトブラック 91	6739-62-4
ダイレクトブラック 154	54804-85-2
ダイレクトブルー 1	3814-14-3
ダイレクトブルー 2	2429-73-4
ダイレクトブルー 3	CAS 番号なし
ダイレクトブルー 6	2602-46-2
ダイレクトブルー 8	2429-71-2
ダイレクトブルー 9	CAS 番号なし
ダイレクトブルー 10	4198-19-0
ダイレクトブルー 14	72-57-1

染料名 色指数番号	CAS 番号 (可能な場合)
ダイレクトブルー 15	2429-74-5
ダイレクトブルー 22	2586-57-4
ダイレクトブルー 25	25180-27-2
ダイレクトブルー 35	CAS 番号なし
ダイレクトブルー 53	314-13-6
ダイレクトブルー 76	16143-79-6
ダイレクトブルー 151	110735-25-6
ダイレクトブルー 160	CAS 番号なし
ダイレクトブルー 173	CAS 番号なし
ダイレクトブルー 192	159202-76-3
ダイレクトブルー 201	60800-55-7
ダイレクトブルー 215	6771-80-8
ダイレクトブルー 295	6420-22-0
ダイレクトブラウン 1	3811-71-0
ダイレクトブラウン 1:2	2586-58-5
ダイレクトブラウン 2	25255-06-5
ダイレクトブラウン 6	25180-39-6
ダイレクトブラウン 25	33363-87-0
ダイレクトブラウン 27	CAS 番号なし
ダイレクトブラウン 31	25180-41-0
ダイレクトブラウン 33	CAS 番号なし
ダイレクトブラウン 51	CAS 番号なし
ダイレクトブラウン 59	6247-51-4
ダイレクトブラウン 79	6483-77-8
ダイレクトブラウン 95	16071-86-6
ダイレクトブラウン 101	CAS 番号なし
ダイレクトブラウン 154	6360-54-9
ダイレクトブラウン 222	CAS 番号なし
ダイレクトグリーン 1	3626-28-6
ダイレクトグリーン 6	4335-09-5
ダイレクトグリーン 8	25180-47-6
ダイレクトグリーン 8:1	CAS 番号なし
ダイレクトグリーン 85	72390-60-4
ダイレクトオレンジ 1	54579-28-1

染料名 色指数番号	CAS 番号 (可能な場合)
ダイレクトオレンジ 6	6637-88-3
ダイレクトオレンジ 7	2868-76-0
ダイレクトオレンジ 8	64083-59-6
ダイレクトオレンジ 10	6405-94-3
ダイレクトオレンジ 108	CAS 番号なし
ダイレクトレッド 1	25188-24-3
ダイレクトレッド 2	992-59-6
ダイレクトレッド 7	CAS 番号なし
ダイレクトレッド 10	25188-29-8
ダイレクトレッド 13	25188-30-1
ダイレクトレッド 17	CAS 番号なし
ダイレクトレッド 21	6406-01-5
ダイレクトレッド 22	CAS 番号なし
ダイレクトレッド 24	CAS 番号なし
ダイレクトレッド 26	CAS 番号なし
ダイレクトレッド 28	573-58-0
ダイレクトレッド 37	3530-19-6
ダイレクトレッド 39	6358-29-8
ダイレクトレッド 44	6548-29-4
ダイレクトレッド 46	2302-97-8
ダイレクトレッド 62	CAS 番号なし
ダイレクトレッド 67	CAS 番号なし
ダイレクトレッド 72	8005-64-9
ダイレクトバイオレット 1	25188-44-7
ダイレクトバイオレット 12	2429-75-6
ダイレクトバイオレット 21	CAS 番号なし
ダイレクトバイオレット 22	25329-82-2
ダイレクトイエロー 1	CAS 番号なし
ダイレクトイエロー 24	6486-29-9
ダイレクトイエロー 48	CAS 番号なし
ディスパースオレンジ 149	85136-74-9
ディスパースレッド 151	CAS 番号なし
ディスパースイエロー 7	6300-37-4
ディスパースイエロー 23	6250-22-3
ディスパースイエロー 56	54077-16-6
ソルベントオレンジ 7	3118-98-6
ソルベントレッド 19	6368-72-5
ソルベントレッド 23	85-86-9

付録 5：還元開裂によって規制物質（アミン）を生成する可能性のある顔料

顔料名	CAS 番号 (可能な場合)	C.I.番号
パーマネントブラウン B	CAS 番号なし	12800
ピグメントブルー 25	10127-03-4	21180
ピグメントブルー	5437-88-7	21185
ピグメントクロムイエローペースト	CAS 番号なし	12720
ピグメントグリーン 10	51931-46-5	12775
ピグメントオレンジ 3	CAS 番号なし	12105
ピグメントオレンジ 13	3520-72-7	21110
ピグメントオレンジ 14	CAS 番号なし	21165
ピグメントオレンジ 15	6358-88-9	21130
ピグメントオレンジ 16	6505-28-8	21160
ピグメントオレンジ 34	15793-73-4	21115
ピグメントオレンジ 44	17457-73-5	21162
ピグメントオレンジ 50	CAS 番号なし	21070
ピグメントオレンジ 63	CAS 番号なし	21164
ピグメントレッド 7	6471-51-8	12420
ピグメントレッド 8	6410-30-6	12335
ピグメントレッド 17	6655-84-1	12390
ピグメントレッド 22	6448-95-9	12315
ピグメントレッド 37	6883-91-6	21205
ピグメントレッド 38	6358-87-8	21120
ピグメントレッド 39	CAS 番号なし	21080

顔料名	CAS 番号 (可能な場合)	C.I.番号
ピグメントレッド 41	CAS 番号なし	21200
ピグメントレッド 42	6358-90-3	21210
ピグメントレッド 114	6358-47-0	12351
ピグメントレッド 162	CAS 番号なし	12431
ピグメントイエロー 12	6358-85-6	21090
ピグメントイエロー 13	5102-83-0	21100
ピグメントイエロー 14	5468-75-7	21095
ピグメントイエロー 17	4531-49-1	21105
ピグメントイエロー 49	15110-84-6	11765
ピグメントイエロー 55	6358-37-8	21096
ピグメントイエロー 63	14569-54-1	21091
ピグメントイエロー 87	CAS 番号なし	21107:1
ピグメントイエロー 114	71872-66-7	21092
ピグメントイエロー 126	90268-23-8	21101
ピグメントイエロー 127	68610-86-6	21102
ピグメントイエロー 152	20139-66-6	21111
ピグメントイエロー 170	31775-16-3	21104
ピグメントイエロー 171	53815-04-6	21106
ピグメントイエロー 172	CAS 番号なし	21109
ピグメントイエロー 174	78952-72-4	21098
ピグメントイエロー 176	90268-24-9	21103
ピグメントイエロー 188	23792-68-9	21094

CAS 番号のないアゾ染料		
アシッドブラック 209	ダイレクトブルー 160	ダイレクトバイオレット 21
アシッドブラウン 415	ダイレクトブルー 173	ダイレクトイエロー 1
アシッドレッド 5	ダイレクトブラウン 27	ダイレクトイエロー 48
アシッドレッド 24	ダイレクトブラウン 33	ディスパースレッド 151
アシッドレッド 115	ダイレクトブラウン 51	パーマネントブラウン B
アシッドレッド 116	ダイレクトブラウン 101	ピグメントクロムイエロー L ペースト
アシッドレッド 148	ダイレクトブラウン 222	ピグメントオレンジ 3
アシッドレッド 150	ダイレクトグリーン 8:1	ピグメントオレンジ 14
アシッドレッド 167	ダイレクトオレンジ 108	ピグメントオレンジ 50
アシッドレッド 264	ダイレクトレッド 7	ピグメントオレンジ 63
アシッドレッド 420	ダイレクトレッド 17	ピグメントレッド 39
ベーシックレッド 42	ダイレクトレッド 22	ピグメントレッド 41
ダイレクトブラック 29	ダイレクトレッド 24	ピグメントレッド 162
ダイレクトブルー 3	ダイレクトレッド 26	ピグメントイエロー 87
ダイレクトブルー 9	ダイレクトレッド 62	ピグメントイエロー 172
ダイレクトブルー 35	ダイレクトレッド 67	

付録 6 : 認定ラボ と RSL データ管理

SHENZHEN ACADEMY OF METROLOGY & QUALITY INSPECTION (SZ) Ms. Cherry Min Kang Road, Minzhi Avenue, Minzhi Subdistrict, Bao An District, ShenZhen, CHINA 電子メール: lingping212@126.com 電話: +86.755.2752.8607 ファックス: +86.755.2752.8479 * 中国市場向け製品の場合	GUANGZHOU TEXTILE AND FIBER TESTING INSTITUTION NATIONAL TEXTILE AND GARMENT QUALITY SUPERVISION TESTING CENTRE (GZ) Ms. Guo Ying Liao / Mr. Tomorrow Ruan No.35-2, Caofangwei, Binjiang Middle Road, Guangzhou City CHINA 電子メール: gzfz2006@tom.com 電話: +86.20.3440.2318 +86.20.8441.4682 ファックス: +86.20.3440.1376 * 中国市場向け製品の場合
INTERTEK TESTING SERVICES Ltd. (Hong Kong) Ms. Leona Wong Unit C, 4/F., Garment Centre 576 Castle Peak Road, Kowloon HONG KONG 電子メール: leona.wong@intertek.com Kubbey.fong@intertek.com 電話: +852.2173.8251, ファックス: +852.2785.7998	INTERTEK TESTING SERVICES Ltd. (Shanghai) Ms. Linda Dang / Ms. Jane Wu 2/F, Building No.2, Shanghai Comalong Industrial Park, 889 Yi Shan Road, Shanghai 200233, CHINA 電子メール: linda.dang@intertek.com jane.wu@intertek.com 電話: +86.21.6190.7249 +86.21.6091.7026 ファックス: +86.21.6485.0559
MODERN TESTING SERVICES Ltd. (Hong Kong) Ms. Karen Chung / Ms. Candy Wong Unit 4D, Leory Plaza, 15, Cheung Shun Street, Cheung Sha Wan, Kowloon, HONG KONG 電子メール: kchung@mts-global.com, cwong@mts-global.com 電話: +852.3604.1301, +852.3604.1350 ファックス: +852.2323.4180	MODERN TESTING SERVICES Ltd. (Dongguan) Mr. Derek Yam / Mr. Poniran Tukimin No. 76, Liang Ping Road, Xin Jiu Wei Cun, Liaobu, Dongguan, Guangdong, CHINA 電子メール: derekyam@mts-global.com, ptukimin@mts-global.com 電話: +86.769.8112.0820 ファックス: +86.769.8112.0815

認定ラボ と RSL データ管理 II

Bureau Veritas Hong Kong Limited Ms. Parker Pat 1/F, Pacific Trade Centre 2 Kai Hing Road, Kowloon Bay, Kowloon, HONG KONG 電子メール: parker.pat@hk.bureauveritas.com 電話: +852 2332 0888 ファックス: +852 2331 0688	SGS Hong Kong Ltd. Ms. Christy Chan 5-8/F, 28/F, Metropole Square, 2 On Yiu Street, Siu Lek Yuen, Shatin, NT, HONG KONG 電子メール: christy.chan@sgs.com 電話: +852.2765.3680 ファックス: +852.2334.8752 * 日本の納入業者専用
BV CPS TEST LABORATUVARLARI LTD. STI. BUREAU VERITAS CONSUMER PRODUCTS SERVICES Mahmutbey Mahallesi, Hacı Bostan Caddesi No:4, Kat:3-4-5 Bagcilar 34218 Istanbul TURKEY AL 試験室の責任者は Elif Bozkurt です。 電子メール: elif.bozkurt@tr.bureauveritas.com 電話: +90.212.494.3535 (Ext. 423) ファックス: +90.212.494.3560	TEXANLAB LABORATORIES PVT. LTD. Mr. Rahul Bhajekar R-855, 1st Floor, TTC Industrial Area Rabale P.O. Ghansoli, Navi Mumbai 400701, INDIA 電子メール: rahul.bhajekar@texanlab.com 電話: +91.22.6141.7100 ファックス: +91.22.6141.7101
INTERTEK TESTING SERVICES—Turkey Merkez Mah Sanayi Cad No23 Altindag Plaza Yenibosna 34197 Istanbul TURKEY RSLのテストを担当: Mr. Askin Guneri 電子メール: Askin.guneri@intertek.com 電話: +90.212.496.46.46 ファックス: +90.212.452.80.55	INTERTEK TESTING SERVICES—Guragon Mr. Sunil Gupta 290, Udyog Vihar, Phase II, Gurgaon, Haryana – 122015 INDIA 電子メール: sunil.gupta@intertek.com 電話: +91.124.430.3592
BUREAU VERITAS CONSUMER PRODUCTS SERVICES Ltd.—Bangladesh Nur Alam Senior Manager, Analytical Laboratory Plot no : 130, DEPZ Extension Area, Savar, Dhaka, BANGLADESH 電子メール: nur.alam@bd.bureauveritas.com 電話: +880 2 7789464-6 / Ext. 207 携帯電話: +88 017 555 63 404; +88 017 11220187 ファックス: +880 2 7789462-3	INTERTEK TESTING SERVICES—Bangladesh Mr. Badrul Islam 5th & 6th Floor, T.K Bhaban, 13 Kawran Bazar C/A, Dhaka - 1215. BANGLADESH 電子メール: badrul.islam@intertek.com 電話: +880.2.815.6226~28 or +880.2.815.6579~80 Ext: 472 ファックス: +880.2.912.5866

認定ラボ と RSL データ管理 III

TÜV SÜD Product Service GmbH Dr. Benedikt Hendan Daimlerstrasse 40 60314 Frankfurt GERMANY 電子メール: Benedikt.Hendan@tuev-sued.de 電話: +49 69 408968-170 ファックス: +49 69 408968-179	MODERN TESTING SERVICES GmbH— Germany Dr. Dieter Sedlak Provinostrasse 52 D-86153 Augsburg GERMANY 電子メール: d.sedlak@mts-germany.eu 電話: +49.821.5697.9610 ファックス: +49.821.5697.9690
NISSEN KEN Mr. Satoru Kiuchi 2-16-11 Kuramae Taito-ku, Tokyo 111-0051 JAPAN 電子メール: s_kiuchi@nissenken.or.jp 電話: +81.3.5809.1360 ファックス: +81.3.5809.1361	試験室の中には個別試験（モノマーやイソシアン酸塩など）に対応していない試験室があります。選択した試験室で納入されたサンプルにおいて全ての必須試験が出来るか確認する事を推奨します。

注釈

